

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Feitelijke situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Architectenbureau DBL Lunteren bv	Dijkerweg 8, 3774TN Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Mts. Adams & A. Adams-Ouwendorp	Rn7R9k93aUYG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 april 2018, 11:26	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH3	771,40 kg/j

Resultaten

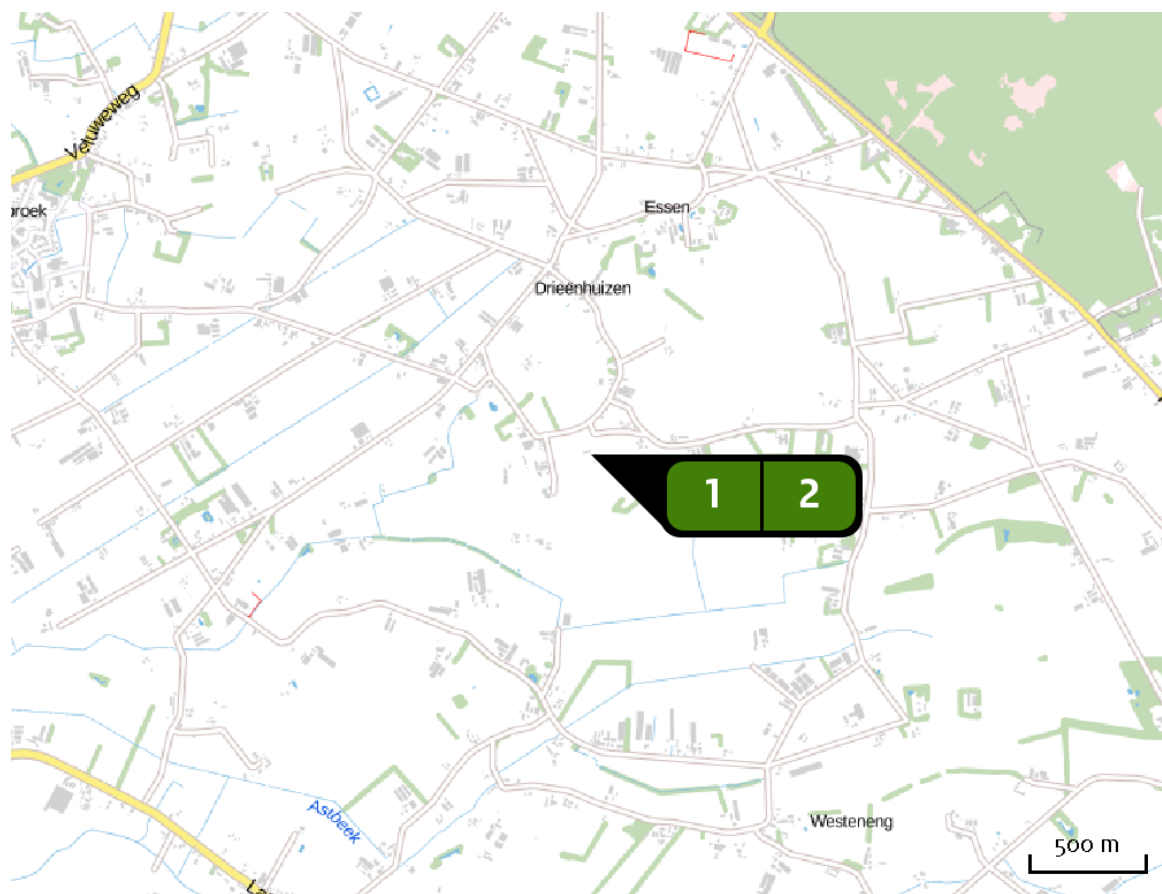
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	3,17


Toelichting

Vastleggen feitelijke situatie

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	723,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	48,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Veluwe	3,17

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

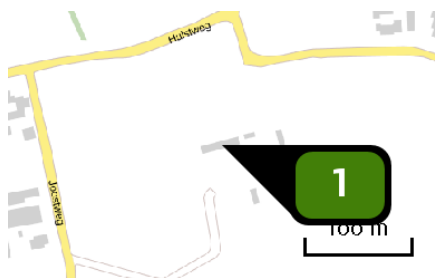
Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,17
ZGL4030 Droge heiden	2,62
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,88
Lg09 Droog struisgrasland	1,88
L4030 Droge heiden	1,75
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,60
H3160 Zure vennen	1,54
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,49
H4030 Droge heiden	0,95
H9190 Oude eikenbossen	0,86
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,72
H2330 Zandverstuivingen	0,66
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,64
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,56
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,44
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,30
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24


Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09
ZGH4030 Droge heiden	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H7230 Kalkmoerassen	0,06
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05

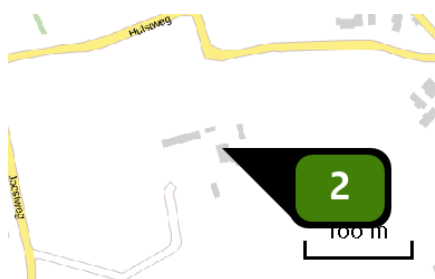
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **176750, 461614**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **723,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	241	NH3	3,000	723,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **176788, 461605**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **48,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH3	4,400	48,40 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>